



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ, БЕОГРАД
11000 БЕОГРАД, Булевар деспота Стефана 54-а
Централа: 20 78 600 e-mail: info@zdravlje.org.rs www.zdravlje.org.rs
Директор – тел: 32 33 976, факс: 32 27 828 e-mail: direktor@zdravlje.org.rs
Центар за екотоксикологију
Јединица за испитивање квалитета ваздуха
Тел/факс: 20 78 625; 32 38 230 e-mail: andrej.sostaric@zdravlje.org.rs

Жиро рачун: 840 – 627667 – 91
ПИБ 100044907 Матични број 07041152

Датум:
Озн:
Број:

Дневни извештај о стању загађености ваздуха за 16.08.2021.

У складу са Наредбом Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Београда, одржане дана 14.08.2021. године, Г 01 Број: 82 – 5477/2021, на тему ублажавања последица узрокованих пожаром на депонији „Винча“, у наставку се налази Дневни извештај о стању загађености ваздуха **за период од 08:00 до 20:00 часова 16.08.2021**

Анализом података добијених са аутоматских мерних станица утврђено је следеће:

1. На мерном месту **АМС Овча**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредношћу од 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредношћу од 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредношћу од 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредношћу од 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **одличан или добар**.

2. На мерном месту **АМС Земун**



- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 191 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 385 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 101 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **загађен**, и **јак**о **загађен пре свега због концентрација суспендованих честица PM10 у периоду од 08:00 до 09:00 часова.**

3. На мерном месту **АМС Булевар деспота Стефана**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 178 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 133 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 95 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **добар и прихватљив, пре свега због концентрација азот диоксида у периоду од 10:00 до 14:00 часова, односо сумпор диоксида од 14:00 до 16:00.**

4. На мерном месту **АМС Нови Београд**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 232 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- Концентрације суспендованих честица PM_{2,5} су се кретале у распону од 10 µg/m³ до 17 µg/m³ са средњом вредношћу од 14 µg/m³

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **добар и прихватљив**, пре свега због концентрација сумпор диоксида у периоду од 15:00 до 18:00 часова.

5. На мерном месту **АМС КБЦ др Драгиша Мишвић**

- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 17 µg/m³ до 30 µg/m³ са средњом вредношћу од 23 µg/m³
- Концентрације суспендованих честица PM₁₀ су се кретале у распону од 6 µg/m³ до 48 µg/m³ са средњом вредношћу од 16 µg/m³
- Концентрације суспендованих честица PM_{2,5} су се кретале у распону од 10 µg/m³ до 16 µg/m³ са средњом вредношћу од 13 µg/m³

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **одличан или добар**.

6. На мерном месту **АМС Винча**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 8 µg/m³ до 17 µg/m³ са средњом вредношћу од 11 µg/m³
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 3 µg/m³ до 9 µg/m³ са средњом вредношћу од 5 µg/m³
- Концентрације суспендованих честица PM₁₀ су се кретале у распону од 13 µg/m³ до 27 µg/m³ са средњом вредношћу од 19 µg/m³
- Концентрације суспендованих честица PM_{2,5} су се кретале у распону од 10 µg/m³ до 23 µg/m³ са средњом вредношћу од 15 µg/m³

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **одличан или добар**.